

Reinventing **Water**

Owner's Manual • Guide d'utilisation • Manual del Usuario

Purefecta® Drinking Water Purifier
Purificateur d'eau de boisson Purefecta®
Purificador de Agua Purefecta®

Purefecta® Drinking Water Purifier

Owner's Manual

You have great taste!

Congratulations for choosing Kinetico to provide your family with biopure water. You will immediately begin to notice the numerous benefits of having clean, pure drinking water in your home thanks to your new system. And you'll have peace of mind, knowing that you're protected against micro-biological contaminants like viruses, bacteria and cysts, as well as a host of other substances that can be found in drinking water. No other home water filtration system offers as much certified protection. Purefecta's filtration is so comprehensive, in fact, that it has surpassed stringent USEPA standards to earn its official status as a "purifier."

Since 1970, Kinetico Incorporated has designed and manufactured innovative products to improve the quality of your water. Kinetico offers a complete line of systems to solve just about any water problem. Being the pioneer in highly efficient, demand-operated, non-electric water treatment, Kinetico continually sets the standard for the entire water treatment industry.

Enjoy!



Table of Contents

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd
Newbury, Ohio, 44065
USA
www.kinetico.com

Kinetico Canada Incorporated
16524 Hurontario St.
Caledon, Ontario L0N 1C0
Canada
www.kinetico.com

Kinetico Denmark
ApS
Tigervej 12-14
Køge, DK-4600
Denmark

Kinetico UK Limited
Bridge House
Park Gate Business Centre
Park Gate Hampshire SO31
1FQ
England
www.kinetico.co.uk

Kinetico France Sarl
B.P.54
Parc d’Activités de la demi-Lune
2, rue Gutenberg
95420 Magny en Vexin
France
www.kinetico.fr



Using the Purefecta Drinking Water Purifier

Water is the most important liquid in the world. And although the water you use for drinking and cooking constitutes less than one percent of all water used in the home, its quality is probably most important to you.

Experts suggest you drink approximately eight, eight-ounce glasses of water per day. Now that you have a Purefecta Drinking Water Purifier, you can rest assured you're drinking clean, high quality biopure water. And it will taste great too. With a Drinking Water Purifier, drinking those eight glasses of water will be a pleasure, not a chore.

Biopure Water

What makes ordinary water biopure? Purefecta does! By removing most bacteria, viruses and protozoa*, Purefecta microbiologically purifies your water. We call it biopure water for short, and it's what makes Purefecta so unique!

How To Use Pure Drinking Water

Since your Purefecta Drinking Water Purifier significantly reduces heavy metals (such as lead), chemicals, minerals, and unpleasant tastes and odors in your water*, you may want to make some adjustments when using biopure water for cooking.

* The contaminants listed are not necessarily in your water.

1 ***Let your taste buds decide how much water to use.***

When mixing concentrated juices and drinks or making gelatin, tea or coffee, you may need to adjust the amount of biopure water used. You may find that you can use less coffee or tea and still get the desired taste. Or in the case of concentrated drinks, you can add more biopure water without getting a watered-down taste. Also, it probably won't be necessary for you to descale your automatic coffee maker with vinegar as recommended.

2 ***Use biopure water to mix infant formula and food.***

Since your Purefecta system provides certified protection against bacteria, viruses and cysts, you can use biopure water to prepare formula, cereal and other items for your infant.



3 ***Biopure water is ideal for cooking and baking.***

Don't forget to use biopure water from your Purefecta Drinking Water Purifier for cooking pasta, and washing fruits and vegetables. Whenever a recipe calls for water, reach for your special drinking water tap.

4 ***Use biopure water in irons and small humidifiers/vaporizers.***

For extended operation and easier maintenance, use biopure water in irons and small humidifiers. You'll no longer have to buy distilled water or suffer the consequences of using common tap water in irons and humidifiers. Since biopure water produced by your system has a reduced mineral content, it's ideal for use in these appliances, and it's available right at your kitchen sink.

5 ***Make ice cubes with biopure water.***

If your refrigerator/freezer is equipped with an ice maker, you may want to consider running a line from your Purefecta System to the ice maker. If you don't have an ice maker, be sure to fill your ice cube trays with biopure water. Either way, you'll be able to enjoy better tasting and clearer ice cubes.

6 ***Houseplants and pets like biopure water, too.***

Don't forget about your plants and pets. Just like you, they'll love biopure water.

How Your Drinking Water Purifier Works

The Purefecta Drinking Water Purifier offers exclusive seven-stage protection to ensure you're always getting good, clean biopure water. It significantly reduces the heavy metals, chemicals, minerals, and objectionable tastes and odors that may be in your water. It also offers certified protection against bacteria, viruses and protozoa.

A The first filtration stage, the prefilter (part numbers: sediment 9309A, high capacity carbon/sediment 9461A), prepares the water for the reverse osmosis process. The five–micron filter captures sediment and small particulate matter, and reduces chlorine (high capacity carbon/sediment only) protecting the reverse osmosis membrane and enhancing its performance.

B After prefiltration, the water travels to the reverse osmosis module where inorganic contaminants are significantly reduced. Here, water is forced through a semipermeable membrane under pressure, and most minerals,

chemicals or objectionable matter that might have been in your water are flushed to drain.

C After reverse osmosis, your water passes through the first stage of the dual purpose biofilter, which provides a physical barrier against water-borne viruses.

D Filtered water then collects in a large, clean storage tank until it is needed.

E When you open your special drinking water tap, water leaves the storage tank and travels through the next stage of protection, the MACguard® Filter (part number 9307A). The MACguard Filter uses activated carbon to remove nearly 100 percent of volatile organic compounds (VOCs result from the reaction of chlorine with organic matter), as well as any remaining objectionable tastes and odors.

F Your water then passes through the second stage of the biofilter, which provides a physical barrier against bacteria that may be present.

G The final stage of protection is a lead-free tap used exclusively for dispensing your purified drinking water. With this quality tap, you can be sure that lead will not find its way back into your drinking water.

(System configurations vary, and yours may not appear exactly as above.)

What Makes Your Drinking Water Purifier Different Is What Makes It Better

Purefecta Drinking Water Purifiers are non–electric and demand operated. With demand operation, Purefecta systems produce high quality, biopure drinking water, while they maximize water efficiency and performance.

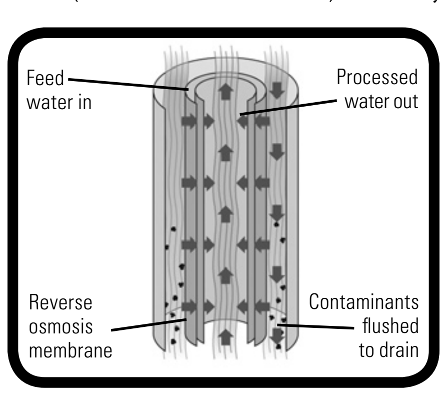
The following is a list of additional high performance features that make your Purefecta system the most effective, efficient, consumer-friendly drinking water purifier available.

EverClean® Rinse

After shutdown, the system initiates the patented and exclusive EverClean Rinse feature. The membrane's surface is automatically cleansed with and left to bathe in clean, processed water. This extends the useful life of the membrane, enables it to maintain a high level of performance and prevents inorganic contaminants from migrating into the treated water during shutoff.

MACguard Filter

One of the system's most unique features is the automatic shutoff of the MACguard Filter. ("MAC" stands for Metered Automatic Cartridge.) After 500 US gallons (1900 litres) of water have been processed through the MACguard Filter, it shuts off (no flow or fine stream) to alert you that the prefilter, postfilter and biofilter require replacement. The filter cannot be reset, and no more water can be drawn from the system until your system is sanitized and the filters are replaced. The automatic shutoff feature signals the need to change the system's filter cartridges, but more importantly, it prevents you from using the cartridges beyond their capacity. If overused, cartridges lose their filtration ability.



PureMometer® Filter Life Indicator



Your system is equipped with the PureMometer (rhymes with thermometer) Filter Life Indicator so you can tell how much capacity remains in your filter cartridges. Use the PureMometer to estimate when to purchase replacement prefilter, postfilter and biofilter cartridges so you won't be surprised when the failsafe MACguard Filter shuts down the system. Your system may also include the following upgrades, which are available from your local Kinetico dealer.

Decorator Finish, Lead–Free Taps

Choose from highly stylish decorator taps to complement your decor. Available in Classic Chrome (standard), Brilliant Nickel, Satin Nickel/Stainless, Antique Bronze/Copper, Polished Brass, Light Biscuit, Arctic White and Black Licorice.

Performance Monitor

Kinetico's Performance Monitor measures the level of TDS (total dissolved solids) in your product water every time you draw a glass. A green light indicates your system is rejecting the proper amount of dissolved solids. A yellow light indicates it is not, and you should contact your local, authorized Kinetico dealer. If the monitor does not light when you draw water, you may need to replace the batteries in the control module mounted under your sink.

Oversized Storage Tank

A larger storage tank supplies more water on demand for larger families. There's no need to do anything special to your system. Simply enjoy your clean, clear biopure drinking water. The Purefecta Drinking Water Purifier is engineered to take the guesswork out of quality water. It will tell you when routine maintenance needs to be performed to keep your drinking water system working properly.

Maintaining Your Purefecta Drinking Water Purifier

Filter Changes

If you open your drinking water tap and don't get any water, or only get a small stream, it could mean one of two things: your storage tank is out of water and the system is purifying more water, or your MACguard Filter has shut off. Check your system's PureMometer to see if the MACguard Filter has shut off. Periodically checking the PureMometer could alert you of upcoming filter shutdown before it happens. If the MACguard Filter has not shut off, wait an hour or two, and try to draw water from the tap again.

How long a MACguard Filter will last depends on your drinking water usage. It could last anywhere from a few months to a few years. An average family of four with average drinking water use can expect the cartridge to last approximately nine months to one year. Replace cartridges annually even if your system has not shut off.

When your MACguard Filter does shut off, call your local, authorized Kinetico dealer. They will change your cartridges, completely sanitize your system, check your water and make sure your system is operating properly. Never attempt to remove any cartridges without first depressurizing the system.

Attempting to sanitize your system and change the filters yourself may result in contamination from human contact and damage to your system. Maintenance is best left to qualified water professionals trained in the proper procedures and who have the necessary tools and sanitizing solutions.

Shutting Off the System

If you should ever discover a problem with your drinking water purifier, turn off the water supply to the system. Then call your local, authorized Kinetico dealer for service.

NOTE: The Purefecta Drinking Water Purifier's operational, maintenance and replacement instructions must be followed to ensure proper system performance. Recommended hardness is zero to 10 gpg (171 ppm) for extended product life. If you plan to be away from home for more than a few days, shut off the water supply to your system to extend its life. You may also want to drain the drinking water storage tank upon your return to ensure the freshest water.

Booster Pumps

Some households require booster pumps to ensure that adequate feed pressure is being supplied to the system. Unplug or turn off the power supply to any pumps before attempting to remove any cartridges (not recommended).

Attempting to sanitize your system and change the filters yourself may result in contamination from human contact and damage to your system. Maintenance is best left to qualified water professionals trained in the proper procedures and who have the necessary tools and sanitizing solutions.

If you choose to change the cartridges yourself, you must use a sanitization kit available from your Kinetico dealer. Follow these instructions to fully sanitize your system. Wash your hands thoroughly and do not touch any internal portions of the system. Or call your local, authorized Kinetico dealer who can change the necessary filters, disinfect your system and analyze your water to be sure it is of the best quality.

WARNING: To avoid possible injury and property damage, this system must be properly depressurized before attempting to remove any cartridge or other component.

NOTE: Be prepared to catch any water when disconnecting and sanitizing your system.

Cartridge Changes and Sanitization

Purefecta Sanitization Procedure—Cartridge Replacement

The purpose of this procedure is to ensure that you have sanitized the new replacement components during the cartridge change out. Also, while the installer performed a full sanitization at the initial start up of the system, it is important to take this opportunity to again sanitize the RO module and all of the system's manifolding, tubing and the drinking water tap. This is required since you will be depressurizing the system and opening it for service, and since a period of time (presumably six months to one year) has elapsed since the last sanitization.

Using a high grade sanitizing agent, chlorine dioxide, assures top performance during this step. Be sure to fully read the warnings on the chlorine dioxide packet, and follow all safety precautions. Wear latex or similar quality rubber gloves and eye protection throughout this procedure to prevent contact with the chlorine dioxide solution and to also prevent your hands from possibly contaminating any sanitized components.

Removing Old Cartridges

1. Turn off the cold water supply valve, shut off the storage tank valve and open the drinking water tap to relieve pressure in the system. Assuming the MACguard postfilter has shut off, the flow from the tap will be very low, and you should wait for the flow to completely stop.
2. Remove the prefilter and postfilter by turning them 1/4 turn counterclockwise and pulling them down and away from the bracket assembly.
3. Dispose of the spent cartridges.

Installing Special Sanitizing Components

4. Remove the module securing clip from the bracket manifold by squeezing the sides inward and pulling the clip off. Remove the RO module.
5. Install the manifold adapter pin and discharge tube into port #2. The RO module will make high quality water without back pressure during the sanitization procedure.

6. Install a sanitization cartridge into the postfilter head on the right side of the bracket assembly. Be sure that a solid plastic insert is included in the center port of the cartridge and that it pushes the Puremometer into the "up" position (blue indicator fully visible).
7. Empty one packet of chlorine dioxide granules into each of two sanitization cartridges. Fill the cartridges with clean water and set aside to allow granules to dissolve while you continue this procedure. Cap these cartridges. Strong gaseous odors may occur. Use in a well-ventilated area.
8. Remove all packaging from the new MACguard postfilter. Insert the postfilter into the **prefilter** position (leftmost) in the system so you can rinse carbon fines from the cartridge in ensuing steps. Carbon fines are a normal result of the carbon manufacturing process and are present in all carbon filters.
9. Install the RO module and fill the third sanitization cartridge with clean water. Insert the sanitization cartridge into the **postfilter** position (rightmost) in the system.
10. Attach a 1/4" male x 3/8" female connector and tubing to Port #1 on the RO manifold and run the line to a drain.
11. Open drinking tap, slowly turn on the water supply valve, and let the water flush the system for three (3) minutes to rinse fines from the postfilter cartridge.
12. Shut off the water supply valve to depressurize the system. Close the drinking tap.
13. Remove the rinsed postfilter cartridge from the prefilter position, cap and set the cartridge aside.

Sanitizing the Manifolds, Tap, Tank and Line

14. Install one of the sanitization cartridges that includes the chlorine dioxide in the prefilter (leftmost) position.
15. Run 3/8" tubing from Port #1 to storage tank shut-off valve.
16. Make sure the tank shut-off valve is open. Slowly turn on the water supply valve and fill the storage tank for five (5) minutes.
17. Turn off the water supply valve. Close the valve on the storage tank and open the drinking water tap to depressurize the system.

18. Remove the connector installed in step 10 and insert a plug into Port #1. Remove the manifold adapter pin and insert a plug into Port #2.
19. Remove the connector installed in step 10 from the tubing attached to the storage tank. Connect the storage tank tubing to the port marked "Tank" on the biofilter manifold.
20. Remove the sanitization cartridge from the prefilter (leftmost) position and install the remaining sanitization cartridge that was prepared in Step 1 in the prefilter position. Slowly open the water supply valve, tank valve and drinking tap in that order.
21. Run the system for five (5) minutes, then shut off the water supply valve. Drain the storage tank to depressurize the system, then close the drinking tap.

Bring System On Line

22. Remove the sanitization cartridges from the prefilter and postfilter positions. Remove all packaging from the new prefilter cartridge and install it into the prefilter position. Install the postfilter cartridge, that was set aside in step 8, in the postfilter position.
23. Slowly turn on the water supply valve and fill the storage tank. This will take several hours.
24. Open the drinking water system tap to empty the tank, and discard the first tank of product water.
25. Your system is now ready to produce clean, biopure water!

Replacement Filter Cartridges

To ensure optimum performance, continued warranty coverage and that your system continues to comply with all certification standards, you must replace the prefilter, postfilter and biofilter cartridges annually or upon system shut-off, whichever occurs first. Use the following chart to determine which filters are appropriate for your system.

	Chlorinated Water Supply (City Water or Chlorinated Well)	Non-Chlorinated Water Supply (Non-Chlorinated Well)
Prefilter A	High Capacity Carbon/Sediment (Part No. 9461A)	Sediment (Part No. 9309A)
Biofilter B	2-in-1 Biofilter Module (Part No. 10674)	
MACguard Postfilter C	Purefecta Taste, Odor, MTBE and VOC Postfilter (Part No. 9307A)	



System Specifications

TDS ppm maximum level: 3000 ppm
pH Range: 3–11
Pressure Ranges: 40–100 psi/241.3–689.5 kPa
Water Supply: 0–10 gpg hardness, 0–.1 ppm iron
Temperature Range: 35–100°F / 2–38°C
Rated Filter Capacity (postfilter): 500 gallons/1900 litres
Maximum Daily Production Rate: 75 gpd① /284 litres
Membrane Discharge Water/Product Water Ratio: 3 to 1
Typical Product Water Production/Daily Production Rate: 19.8 gpd (74.95 L/day)
Efficiency Rating②: 25.94% - Recovery Rating③: 40.25%

① Manufacturer's calculated max. rate with open storage tank, inlet water pressure of 100 psi, temperature of 90°F and 100 ppm TDS conditions.
② Efficiency Rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as reverse osmosis treated water under operating conditions that approximate typical daily usage.
③ Recovery Rating means the percentage of the influent water to the membrane of the system that is available to the user as reverse osmosis treated water when the system is operated without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

U.S. Patent numbers 4,698,164; 4,629,568; 4,650,586
Canadian Patent number 1,323,310

	The Kinetico Purefecta Drinking Water Purifier is certified by NSF International against NSF P231 – Microbiological Water Purifiers based on the recommendations set forth in the USEPA's Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers (OPP Task Force Report, 1987). The Kinetico Purefecta Drinking Water Purifier is tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standards 42, 53 and 58 for the reduction of substances specified on the Manufacturer's Performance Data Sheet.
	The Kinetico Purefecta Drinking Water Purifier was tested by UL and found to meet all the requirements of the USEPA's Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers (OPP Task Force Report, 1987) as interpreted by UL specifically for the Purefecta product.
	The Kinetico Purefecta Drinking Water Purifier was verified by the Water Quality Association (WQA) and found to meet all the requirements of the USEPA's Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers (OPP Task Force Report, 1987) as interpreted by WQA specifically for the Purefecta product. The Kinetico Purefecta Drinking Water Purifier is certified by WQA against NSF/ANSI Standards 42, 53 and 58 for the reduction of substances specified on the Manufacturer's Performance Data Sheet.
	The Kinetico Purefecta Drinking Water Purifier was tested by BioVir Laboratories and found to meet all the requirements of the USEPA's Guide Standard and Protocol for Testing Microbiological Water Purifiers (OPP Task Force Report, 1987) as interpreted by BioVir Laboratories specifically for the Purefecta product.

This system conforms to NSF/ANSI Standard 42 for aesthetic chlorine, taste and odor, NSF/ANSI Standard 53 for VOC and MTBE reduction and NSF/ANSI Standard 58 for pentavalent arsenic reduction. See the Manufacturer's Performance Data Sheet and Arsenic Facts section for individual contaminants and explanation of the reduction performance.

This system is acceptable for treatment of influent concentrations of no more than 27 mg/L nitrate and 3 mg/L nitrite in combination measured as N and is certified for nitrate/nitrite reduction only for water supplies with a pressure of 280 kPa (40 psig) or greater and with test kit part no. 7329. Annual testing is recommended. Contact your local Kinetico dealer for instructions and help with the testing.

This system contains a replaceable treatment component, critical for the effective reduction of total dissolved solids and the efficiency of the system. Replacement of the reverse osmosis component should be with one of identical specifications as defined by the manufacturer to assure the same efficiency and contaminant reduction performance. The product water shall be tested annually to verify that the system is performing properly.

In addition, the materials and components used in the construction of Purefecta have been tested by NSF International to assure that levels of extractable contaminants do not exceed established limits set by NSF/ANSI Standard 58. Purefecta has also been evaluated under NSF/ANSI Standard 58 that it is designed and constructed so that its intended purpose can be accomplished when operated in accordance with the manufacturer's instructions.

See the Manufacturer's Performance Data Sheet for specific contaminant reduction.



Maintenance Record

Prefilter Type: ______________________________

Date	Prefilter Charged	Postfilter Changed	Membrane Changed	Biofilter Changed	TDS of Treated Water	Sanitized (must occur at all filter changes)

Notes:

Purificateur d'eau de boisson Purefecta®

Guide d'utilisation

Vous avez bon goût !

Félicitations pour avoir choisi Kinetico pour fournir à votre famille de l'eau biologiquement pure. Vous allez immédiatement ressentir les nombreux avantages que présente le fait de disposer d'eau de boisson claire et pure chez vous grâce à votre nouveau système. Et vous aurez l'esprit en paix sachant que vous êtes protégé contre les contaminants microbiologiques comme les virus, les bactéries et les spores, et n'abritez pas d'autres substances qu'on peut trouver dans d'autres eaux de boisson. Il n'existe pas d'autre système domestique de filtration d'eau qui offre autant de protection certifiée. La filtration Purefecta est si complet en fait qu'il qu'elle surpasse les exigences strictes des normes USEPA, pour mériter son statut officiel de « purificateur ».

Depuis 1970, Kinetico Incorporated conçoit et fabrique des produits pour l'amélioration de la qualité de votre eau. Kinetico offre une gamme complète de systèmes pour résoudre pratiquement tous les problèmes d'eau. Kinetico est à l'avant-garde pour le traitement non-électrique de l'eau à la demande, et montre la voie à toute l'industrie de la purification de l'eau.

Vous l'apprécierez !



Table des matières

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd
Newbury, Ohio, 44065
USA
www.kinetico.com

Kinetico Canada Incorporated
16524 Hurontario St.
Caledon, Ontario L0N 1C0
Canada
www.kinetico.com

Kinetico Denmark
ApS
Tigervej 12-14
Køge, DK-4600
Denmark

Kinetico UK Limited
Bridge House
Park Gate Business Centre
Park Gate Hampshire SO31
1FQ
England
www.kinetico.co.uk

Kinetico France Sarl
B.P.54
Parc d'Activités de la demi-Lune
2, rue Gutenberg
95420 Magny en Vexin
France
www.kinetico.fr



Utilisation du purificateur d'eau de boisson Purefecta

L'eau est le liquide le plus important de toute la terre. De plus, bien que l'eau utilisée pour boire et cuisiner représente moins de 1% de toute l'eau utilisée dans une maison, sa qualité est probablement de la plus grande importance pour vous.

Les experts suggèrent que vous buviez environ huit verres d'eau de 250 ml par jour. Maintenant que vous possédez un purificateur d'eau de boisson Purefecta, vous pouvez être assuré de boire de l'eau claire, de qualité supérieure et biologiquement pure. Et de plus elle a bon goût. En utilisant le purificateur d'eau de boisson Purefecta, boire ces huit grands verres d'eau sera un plaisir, jamais une corvée.

Eau biologiquement pure

Qu'est ce qui rend l'eau ordinaire biologiquement pure ? Purefecta le fait ! En éliminant la plupart des bactéries, virus et protozoaires*, Purefecta purifie microbiologiquement votre eau. Nous l'appelons «biopure» en raccourci, et c'est ce qui rend Purefecta si unique !

Comment utiliser l'eau de boisson pure

Comme le purificateur d'eau de boisson Purefecta réduit considérablement la teneur en métaux lourds (comme le plomb), en produits chimiques et en minéraux, ainsi que les goûts et odeurs désagréables de votre eau*, voici quelques modifications que nous vous suggérons d'apporter à vos habitudes lorsque vous utilisez de l'eau biopure pour cuisiner.

*Les contaminants énumérés ne se retrouvent pas nécessairement dans votre eau.

1 ***Laissez vos papilles gustatives décider de votre consommation en eau.***

Lorsque vous mélangez des jus ou des boissons concentrés, ou que vous ajoutez de l'eau pour confectionner gélatine, thé ou café, il est possible que vous deviez changer les volumes d'eau biopure utilisés. Il se peut que vous ayez besoin d'utiliser moins de café ou de thé et continuer d'obtenir le goût voulu. Ou dans le cas de boissons concentrées vous pourrez ajouter plus d'eau biopure sans leur donner un goût de dilué. Et vous n'aurez probablement plus à détartrer votre cafetière automatique avec du vinaigre comme c'est généralement recommandé.



2 Utilisez l'eau biopure pour préparer les mélanges et aliments pour enfants.

Comme votre système Purefecta fournit une protection certifiée contre les bactéries, les virus et les spores, vous pouvez utiliser votre eau biopure pour préparer le lait en poudre, les céréales et les autres aliments pour bébés.

3 L'eau biopure est idéale pour la cuisine et les pâtisseries.

N'omettez pas d'utiliser l'eau de votre purificateur d'eau biopure Purefecta pour cuire des pâtes, ou laver vos fruits et légumes. Chaque fois qu'une recette nécessite de l'eau, prenez-la à votre robinet spécifique pour l'eau de boisson.

4 Utilisez l'eau biopure dans votre fer à repasser et dans les petits humidificateurs ou vaporisateurs.

Pour prolonger la longévité de vos appareils et en faciliter l'entretien, utilisez de l'eau biopure dans vos fers et petits humidificateurs. Vous n'aurez plus besoin d'acheter de l'eau distillée ou à souffrir des inconvénients de l'utilisation de l'eau du robinet ordinaire. Puisque l'eau biopure produite par notre système affiche une teneur réduite en minéraux, elle est idéale pour ce petit électroménager et elle est disponible directement à votre évier de cuisine.

5 Faites vos glaçons avec l'eau biopure.

Si votre réfrigérateur ou congélateur est équipé d'une machine à glaçons, vous pouvez envisager de tirer une canalisation de votre système Purefecta jusqu'à la machine à glaçons. Si vous n'avez pas de machine à glaçons, pensez à remplir vos moules à glaçons avec de l'eau biopure. Dans les deux cas vous apprécierez l'absence d'arrière-goût et la transparence de vos glaçons.



6 Les plantes d'appartement et les animaux de compagnies aiment aussi l'eau biopure.

N'oubliez pas vos plantes et vos animaux de compagnie. Tout comme vous ils apprécient l'eau biopure.

Fonctionnement de votre système purificateur d'eau de boisson

Le purificateur d'eau de boisson Purefecta offre une protection exclusive à sept niveaux pour assurer que vous obtenez toujours de l'eau biopure, claire et propre. Il réduit de façon significative les métaux lourds, les produits chimiques et minéraux, et les goûts et odeurs indésirables qui peuvent se trouver dans votre eau. Il offre également une protection certifiée contre les.



(Les configurations du système varient et le vôtre peut ne pas apparaître exactement comme ci-dessus)

A Au premier niveau de filtration, le préfiltre (numéros de référence : sédiment 9309A, haute capacité charbon/sédiment 9461A), prépare l'eau pour le procédé d'osmose inverse. Le micro-filtre de cinq microns capture les sédiments et les petites particules, et réduit le taux de chlore (avec le filtre haute capacité charbon/sédiment uniquement) en protégeant la membrane d'osmose inverse et en améliorant sa performance.

B Après cette préfiltration, l'eau passe dans le module d'osmose inverse où les contaminants inorganiques sont réduits d'une manière significative. Là, l'eau est poussée sous pression au travers d'une membrane semi-perméable, et la plupart des matières minérales, chimiques ou indésirables qui auraient pu s'y trouver sont évacuées vers la purge.

C Après l'osmose inverse, votre eau passe au travers du premier étage du biofiltre à deux niveaux, qui fournit une barrière physique contre les virus aquatiques.

D L'eau filtrée est alors collectée dans un grand réservoir propre de stockage jusqu'à ce que vous en ayez besoin.

E Quand vous ouvrez votre robinet spécial d'eau de boisson, l'eau quitte ce réservoir et traverse alors le second étage de protection constitué du filtre

MACguard® (N° de pièce 9307A). Le filtre MACguard utilise du charbon actif pour enlever pratiquement 100% des composés organiques volatils (COV résultant de la réaction du chlore avec les matières organiques), ainsi que tous goûts et odeurs désagréables résiduels.

F Votre eau passe ensuite au travers du second étage du biofiltre, qui fournit une barrière physique contre les bactéries qui pourraient être présentes.

G Le dernier niveau de protection est le robinet sans plomb, utilisé exclusivement pour fournir votre eau de boisson purifiée. Avec ce robinet de qualité, vous pouvez être sûr que vous n'introduirez pas de plomb au stade final dans votre eau de boisson.

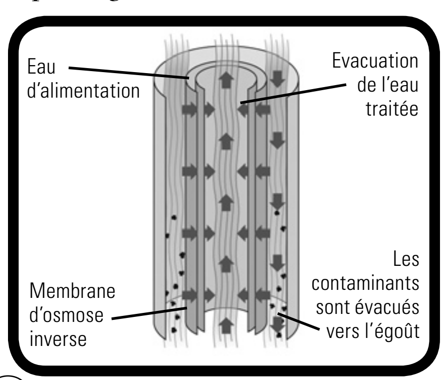
Ce qui différencie votre purificateur d'eau de boisson est ce qui le rend meilleur

Les purificateurs d'eau de boisson Purefecta sont non-électriques et fonctionnent suivant à la demande. Avec cette activation à la demande, les systèmes Purefecta produisent de l'eau de boisson biopure de qualité supérieure, tout en maximisant l'efficacité et la performance pour de l'eau.

Voici une liste d'autres caractéristiques hautes performances qui font de votre système Purefecta le plus efficace et convivial des purificateurs d'eau de boisson du marché.

EverClean® Rinse

Après l'arrêt le système active la caractéristique fonction brevetée et exclusive EverClean Rinse. La surface de la membrane est automatiquement rincée et immergée baigne dans de l'eau propre traitéeosmosée. Cela Ceci allonge prolonge la durée de vie de la membrane, lui permet de maintenir un niveau élevé de performance élevé, et empêche que le les contaminants inorganiques migrent vers l'eau traitée durant l'arrêt.



MACguard Filter

Une des caractéristiques les plus exceptionnelles du système est la coupure automatique du filtre MACguard, MAC voulant dire cartouche à dosage automatique (Metered Automatic Cartridge).



Après que 1900 litres (500 gallons Us) d'eau aient été traités dans le filtre MACguard, il se désactive pour vous signaler que le préfiltre, le postfiltre et le biofiltre nécessitent un leur remplacement. Ce fitre ne peut pas être restauréréinitialisé, et vous ne pouve plus tirer d'eau du système avant qu'il n'ait été désinfecté et que ses filtres aient été remplacés. C'est le signal Cette coupure automatique indique qu'il faut changer les cartouches des filtres du système, mais plus important encore vous êtes empêchéempêche d'utiliser les cartouches au-delà de leur capacité. Quand elles sont trop uséesutilisées trop longtemps, les cartouches perdent leur capacité de filtragefiltration.

Indicateur de durée de filtre PureMometer®



Votre système est équipé de l'indicateur de durée de vie de filtre PureMometer de façon à ce que vous connaissiez constatiez la capacité restante de votre cartouche de filtre. Utilisez le PureMometer pour estimer quand acheter des cartouches de remplacement pour préfiltrage et postfiltragepréfiltration et postfiltration, de façon à ne pas être surpris quand la sécurité du filtre MACguard usé usagé arrête le système.Votre système peut aussi incorporer les options suivantes, qui sont disponibles chez votre revendeur local Kinetico.

Robinets sans plomb avec finition décorée

Choisissez parmi les robinets décorés le style qui s'accorde à votre décor. Il sont disponibles en Chrome, Nickel Brillant, Nickel, Bronze Antique, Laiton Poli, Beige, Blanc et Noir Régisse. D'autres finitions sont disponibles sur commande spéciale.

Moniteur de performance

Le moniteur de performance Kinetico mesure le niveau de TDS (total des solides dissous) dans l'eau produite chaque fois que vous tirez un verre d'eau. Le témoin vert confirme que votre système rejette une quantité appropriée de solides dissous. Si le témoin jaune s'allume, le système ne fonctionne pas bien, et vous devriez contacter votre représentant agréé Kinetico local.

Si aucun témoin du moniteur ne s'allume lorsque vous tirez de l'eau, il est probablement temps de remplacer les piles dans le module de contrôle installé sous votre évier.

Réservoir grande capacité

Un réservoir plus grand permet à une famille nombreuse de disposer de plus d'eau. Aucune opération spéciale n'est nécessaire sur votre système. Dégustez simplement votre eau de boisson biopure claire et propre.

Entretien de votre purificateur d'eau de boisson Purefecta

Le purificateur d'eau de boisson Purefecta est conçu pour éliminer les approximations dans la production d'eau de qualité supérieure. Il vous prévient quand l'entretien de routine doit être effectué pour maintenir en bon état de marche votre système d'eau de boisson.

Changements de filtres

Si en ouvrant votre robinet vous n'obtenez pas d'eau, ou juste un petit filet, cela peut vouloir dire deux choses : votre réservoir est à sec et le système est en train de produire, ou votre filtre MACguard s'est arrêté. Vérifiez le niveau du PureMometer pour voir si le filtre MACguard s'est arrêté. La vérification périodique du PureMometer peut vous prévenir d'un prochain arrêt du filtre avant qu'il ne survienne. Si le filtre MACguard n'est pas arrêté, attendez une heure ou deux et essayez à nouveau de tirer de l'eau au robinet.

La durée de vie d'un filtre MACguard dépend de votre consommation d'eau. Il peut durer de quelques mois à quelques années. Une famille type de quatre personnes à consommation moyenne d'eau peut s'attendre à une durée de vie de cartouche de 9 à 12 mois. Remplacez vos cartouches annuellement même si votre système ne s'est pas arrêté de lui-même.

Quand votre filtre MACguard s'arrêtera, nous vous recommandons d'appeler votre concessionnaire Kinetico local. Il remplacera vos cartouches, complètement votre système, vérifiera votre eau et s'assurera que votre système fonctionne correctement. N'essayez jamais d'enlever une cartouche sans avoir avant dépressurisé le système.

En essayant vous-même de désinfecter votre système et de changer ses filtres, vous risquez de le contaminer par contact humain et de l'endommager. Il vaut mieux laisser l'entretien à des professionnels de l'eau qualifiés habitués aux bonnes procédures, et qui ont les bons outils et les solutions de désinfection.

Arrêt du système

Si vous découvriez un problème avec votre système d'eau de boisson, coupez en amont son alimentation en eau. Ensuite, appelez le concessionnaire Kinetico agréé pour intervention.

REMARQUE: Les instructions d'utilisation, d'entretien et de remplacement relatives au purificateur d'eau de boisson Purefecta doivent être suivies pour assurer un performance correcte du système. La dureté recommandée va de 0 à 10 g/gallon (171 ppm) pour une durée de vie étendue. Si vous prévoyez de vous absenter de chez vous pendant plus de quelques jours, coupez l'alimentation en eau de votre système pour prolonger sa durée de vie. Vous pouvez également purger votre réservoir d'eau à votre retour pour garantir une fourniture en eau fraîche.

Pompes de pressurisation

Certaines installations domestiques nécessitent l'installation de pompes de pressurisation pour assurer que l'eau arrive au système avec une pression suffisante. Avant de procéder à un enlèvement de cartouche, n'oubliez pas de débrancher ou de couper l'alimentation électrique de ces pompes (non recommandé).

En essayant vous-même de désinfecter votre système et de changer ses filtres, vous risquez de le contaminer par contact humain et de l'endommager. Il vaut mieux laisser l'entretien à des professionnels de l'eau qualifiés habitués aux bonnes procédures, et qui ont les bons outils et les solutions de désinfection.

Si vous choisissez de changer les cartouches vous-même, vous devez avoir une trousse de désinfection que vous pouvez obtenir chez votre concessionnaire Kinetico agréé. Suivez ces instructions pour complètement désinfecter votre système. Lavez-vous soigneusement les mains et ne touchez aucune des parties internes du système. Ou contactez votre concessionnaire agréé Kinetico qui peut vous remplacer les filtres usés, désinfecter votre système et analyser l'eau pour garantir qu'elle est de la meilleure qualité.

AVERTISSEMENT: Pour éviter de possibles dommages corporels ou matériels, ce système doit être convenablement dépressurisé avant d'essayer d'enlever une cartouche ou un autre composant.

REMARQUE: Soyez prêt à récupérer de l'eau quand vous débranchez et désinfectez votre système.

Changement de cartouche et désinfection

Procédure de désinfection Purefecta—Remplacement de la cartouche

Cette procédure est destinée à garantir que les nouveaux composants de rechange sont désinfectés lors du remplacement de la cartouche. De plus, bien que l'installateur ait effectué une désinfection complète lors de la mise en route initiale du système, il est important de désinfecter à nouveau le module d'osmose inverse (RO) ainsi que les tuyaux distributeurs, tubes et robinets d'eau de boisson. Cette étape est nécessaire parce que, d'une part, vous dépressurisez le système et l'ouvrez pour l'entretien et d'autre part, parce qu'une certaine période (généralement six mois à une année) s'est écoulée depuis la dernière désinfection.

L'usage d'un agent de désinfection de haute qualité, comme le dioxyde de chlore, assure une performance optimale durant cette étape. Veillez à lire entièrement les mises en garde figurant sur le paquet de dioxyde de chlore et à vous conformer à toutes les consignes de sécurité. Durant toute cette procédure, portez des gants en latex ou en caoutchouc de qualité similaire ainsi qu'une protection oculaire afin de prévenir tout contact avec la solution de dioxyde de chlore et pour empêcher vos mains de contaminer des composants désinfectés.

Retrait des anciennes cartouches

1. Fermez le robinet d'alimentation en eau froide, fermez le robinet du réservoir de stockage et ouvrez le robinet d'eau de boisson pour abaisser la pression dans le système. En supposant que le postfiltre MACguard soit fermé, le débit du robinet sera très faible et vous devrez attendre qu'il soit complètement arrêté.

2. Retirez le préfiltre et le postfiltre en les tournant d'1/4 de tour dans le sens antihoraire et en les tirant vers le bas pour les dégager du support.

3. Mettez les cartouches usées au rebut.

Installation de composants de désinfection spéciaux

4. Pour retirer du support le clip de fixation du module des tuyaux distributeurs, poussez les côtés vers l'intérieur et sortez le clip. Retirez le module RO.

5. Installez la broche d'adaptation du tuyau distributeur et la tubulure de décharge dans l'orifice nº 2. Le module RO produira de l'eau de haute qualité sans contre-pression durant la procédure de désinfection.

6. Installez une cartouche de désinfection dans la tête du postfiltre sur le côté droit du support. Vérifiez qu'un insert plastique plein est inclus dans l'orifice central de la cartouche et qu'il pousse l'indicateur de durée de filtre Puremometer en position relevée (indicateur bleu entièrement visible).

7. Videz un paquet de granulés de dioxyde de chlore dans chacune des deux cartouches de désinfection. Remplissez les cartouches d'eau propre et mettez-les de côté pour permettre aux granulés de se dissoudre pendant que vous poursuivez cette procédure. Obturez ces cartouches. Il est possible que de fortes odeurs de gaz se dégagent. Utilisez le produit dans un endroit bien aéré.

8. Retirez tout l'emballage du nouveau postfiltre MACguard. Insérez le post-filtre en position **préfiltre** (extrême gauche) dans le système afin de pouvoir rincer les fines de charbon lors des étapes suivantes. Les fines de charbon sont normalement produites par le procédé de fabrication du charbon et elles sont présentes dans tous les filtres au charbon.

9. Installez le module RO et remplissez d'eau propre la troisième cartouche de désinfection. Insérez-la en position **postfiltre** (extrême droite) dans le système.

10. Fixez un connecteur mâle de 1/4 po, un connecteur femelle de 3/8 po et la tubulure sur l'orifice nº 1 du distributeur RO, puis reliez la conduite à un drain.

11. Ouvrez le robinet d'eau de boisson, ouvrez lentement la vanne d'arrivée d'eau et laissez l'eau rincer le système pendant trois (3) minutes pour éliminer les fines de la cartouche.

12. Coupez l'alimentation en eau froide pour dépressuriser le système. Fermez le robinet d'eau de boisson.

13. Sortez de la position préfiltre la cartouche du postfiltre rincée, obturez-la et mettez-la de côté.

Désinfection des tuyaux distributeurs, robinets, réservoirs et conduites

14. Installez l'une des cartouches de désinfection contenant le dioxyde de chlore en position préfiltre (extrême gauche).
15. Faites passer la tubulure de 3/8 po entre l'orifice nº 1 et la vanne d'arrêt du réservoir de stockage.
16. Assurez-vous que la vanne d'arrêt du réservoir est ouverte. Ouvrez lentement la vanne d'arrivée d'eau et remplissez le réservoir de stockage pendant cinq (5) minutes.
17. Fermez la vanne d'arrivée d'eau. Fermez la vanne du réservoir de stockage et ouvrez le robinet d'eau de boisson pour dépressuriser le système.
18. Retirez le connecteur installé à l'étape 10 et insérez un bouchon dans l'orifice nº 1. Retirez la broche d'adaptation du tuyau distributeur et insérez un bouchon dans l'orifice nº 2.
19. Retirez le connecteur installé à l'étape 10 de la tubulure fixée au réservoir de stockage. Reliez la tubulure du réservoir de stockage à l'orifice portant l'inscription « Tank » (réservoir) du tuyau distributeur du biofiltre.
20. Sortez la cartouche de désinfection de la position préfiltre (extrême gauche) et installez à sa place la cartouche de désinfection qui avait été préparée à l'étape 1. Ouvrez lentement, dans l'ordre, la vanne d'arrivée d'eau, la vanne du réservoir et le robinet d'eau de boisson.
21. Faites fonctionner le système pendant cinq (5) minutes, puis fermez la vanne d'arrivée d'eau. Vidangez le réservoir de stockage pour dépressuriser le système, puis fermez le robinet d'eau de boisson.

Mise en fonction du système

22. Sortez les cartouches de désinfection des positions préfiltre et post-filtre. Retirez l'emballage de la cartouche de désinfection neuve et installez-la en position préfiltre. Installez en position postfiltre la cartouche du postfiltre qui avait été mise de côté à l'étape 8.
23. Ouvrez lentement la vanne d'arrivée d'eau et remplissez le réservoir de stockage. Cette opération prendra plusieurs heures.
24. Ouvrez le robinet du système d'eau de boisson pour vider le réservoir et jetez la première eau produite dans le réservoir.
25. Votre système est désormais prêt à produire de l'eau propre et biopure !



Remplacement des cartouches de filtres

Pour assurer une performance maximum, la poursuite de la couverture de garantie et de la conformité du système avec toutes les normes de certification, vous devez remplacer les cartouches de préfiltre, de postfiltre et de biofiltre annuellement ou en cas d'arrêt du système, à la première de ces deux echéances. Utilisez le tableau suivant pour déterminer quels filtres sont appropriés pour votre système.

	Alimentation en eau chlorée (eau de ville ou de puits chloré)	Alimentation en eau non chlorée (puits non chloré)
Prefilter A	Haute capacité charbon/sédiment (Pièce N° 9461A)	Sédiment (Pièce N° 9309A)
Biofilter B	Module biofiltre 2-en-1 (Pièce N° 10674)	
MACguard Postfilter C	Purefecta Cartouche de goût, odeur, MTBE et VOC (Pièce N°. 9307A)	



Spécifications du système d'eau de boisson

Niveau maximum de TSD (ppm) 3000
Plage de pH: 3–11
Plage de pression: 40-100 psi/241,3 – 689,5 kPa
Alimentation en eau: 0-10 gpg (dureté) et 0 – 0,1 ppm (fer)
Plage de température: 35–100 °F / 2–38 °C
Capacité de filtration nominale (post-filtre): 500 gallons (1895 litres)
Production quotidienne maximale: 75 gallons/jour (283 litres/jour)①
Capacité de production/décharge: 1 à 1
Rapport eau rejectée/eau de produite résevoir standard: 3 to 13
Taux de production journaliere typique résevoir standard: 19.8 gpd (74.95 L/day)
Taux efficace②: 35.94% - Taux nominal③: 40.25% réservoir standard

① La capacité maximum à été calculée par le fabricant avec un réservoir ouvert, une pression d'admission idéale de 1000 psi, une température de 90 °F (32 °C) et un TSD de 100 ppm.
② Pourcentage de l'eau traitée du système qui est à la disposition de l'utilisateur dans des conditions normales de fonctionnement.
③ Pourcentage de l'eau traitée du système qui est à la disposition de l'utilisateur sans réservoir de stockage ou si il est by-passé.

	Le système Purefecta pour eau de boisson de Kinetico est certifié par NSF International sur la norme NSF P231 – Purificateurs d'eau microbiologiques sur la base des recommandations définies dans le guide de normalisation de l'USEPA et le protocole pour tester les purificateurs d'eau microbiologiques (Rapport de la commission OPP de 1987). Le système Purefecta pour eau de boisson de Kinetico est testé et certifié par NSF International sur les normes NSF/ANSI 42, 53 et 58 pour la réduction des substances spécifiées sur la fiche technique de performance du fabricant.
	Le système Purefecta pour eau de boisson de Kinetico a été testé par UL et trouvé en conformité avec les exigences du guide de normalisation de l'USEPA et le protocole pour tester les purificateurs d'eau microbiologiques (Rapport de la commission OPP de 1987) interprétés par UL spécifiquement pour le produit Purefecta.
	Le système Purefecta pour eau de boisson de Kinetico a été évalué par la WQA (association pour la qualité de l'eau) et trouvé en conformité avec les exigences du guide de normalisation de l'USEPA et le protocole pour tester les purificateurs d'eau microbiologiques (Rapport de la commission OPP de 1987) interprétés par WQA spécifiquement pour le produit Purefecta. Le purificateur Purefecta pour eau de boisson de Kinetico est certifié par WQA comme conforme aux normes NSF/ANSI 42, 53 et 58 pour la réduction des substances spécifiées sur la fiche technique de performance du fabricant.
	Le purificateur Purefecta pour eau de boisson de Kinetico a été vérifié par les laboratoires BioVir et trouvé en conformité avec les exigences du guide de normalisation de l'USEPA et le protocole pour tester les purificateurs d'eau microbiologiques (Rapport de la commission OPP de 1987) interprétés par les laboratoires BioVir spécifiquement pour le produit Purefecta.

De plus, les matériaux et composants utilisés pour la construction du Purefecta ont été testés par NSF International pour assurer que les taux de contaminants extractibles n'excèdent pas les limites établies dans la norme NSF/ANSI 58. Purefecta a également été évalué en fonction de la norme NSF/ANSI 58 sur le fait qu'il a été conçu et construit de façon à ce que sa fonctionnalité prévue soit réalisée quand il est utilisé en conformité avec les instructions de son fabricant.

Reportez-vous à la fiche technique de performance su fabricant pour la réduction spécifique des contaminants.

Ce système est conforme à la norme NSF/ANSI 58 pour les VOC (Composés Volatiles Organiques) et la réduction de l'arsenic pentavalent. Se reporter à la section comportant la fiche technique et sur le sujet de l'arsenic pour l'explication des performances de réduction des contaminant individuels.Ce système convient pour le traitement des concentrations en nitrates dans l'eau, inférieures ou égales à 27 mg/l et de 3 mg/l de nitrite, mesuré comme N et est certifié pour la réduction de nitrate/nitrite seulement pour des alimentations en eau ayant une pression supérieure ou égale à 2,7 bars en entrée. Ce système contient un composant remplaçable, critique pour la réduction efficace du total des solides dissous du traitement de l'eau. L'eau produite sera analysée périodiquement afin de vérifier que le système fonctionne correctement (avec trousse díanalyse piËce N 7329).



Journal d’entretien

Type de pré-filtre:____

Date	Remplacement du pré-filtre	Remplacement du post-filtre	Remplacement de la membrane	Remplacement du Biofiltre	Teneur total en solides dissous de l’eau traitée	Désinfecté (doit se faire à chaque changement de filtres)

Remarque:

Purificador de Agua Purefecta®

Manual del Usuario

Usted tiene un buen gusto!

Felicitaciones, por escoger a Kinetico para proveer a su familia con agua bio-pura. Usted inmediatamente empezará a notar los numerosos beneficios de tener agua limpia y pura en su hogar gracias a éste su nuevo sistema de tratamiento de agua.

Y Usted disfrutará de tranquilidad, al saber que está protegido de contaminantes microbiológicos como virus, bacterias, y quistes o cualquier otro contaminante que se encuentre en el agua para beber. Ningún otro sistema de filtración de agua ofrece una protección certificada. La Filtración de Purefecta es tan confiable por cuanto ha sobrepasado los estándares que exige la USEPA, llevándolo a un estátus oficial como un "purificador".

Desde 1970, Kinetico Incorporated ha diseñado y manufacturado productos innovativos para mejorar la calidad de su agua. Kinetico ofrece una línea completa de sistemas para cualquier problema existente en el agua. Fuimos pioneros en sistemas no eléctricos para tratar agua mediante operación por demanda, altamente eficientes en tratamiento de agua, Kinetico continuamente da la pauta por completo en la industria de tratamiento de agua.

Disfrútelo!



Contenido

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd
Newbury, Ohio, 44065
USA
www.kinetico.com

Kinetico Canada Incorporated
16524 Hurontario St.
Caledon, Ontario L0N 1C0
Canada
www.kinetico.com

Kinetico Denmark
ApS
Tigervej 12-14
Køge, DK-4600
Denmark

Kinetico UK Limited
Bridge House
Park Gate Business Centre
Park Gate Hampshire SO31
1FQ
England
www.kinetico.co.uk

Kinetico France Sarl
B.P.54
Parc d'Activités de la demi-Lune
2, rue Gutenberg
95420 Magny en Vexin
France
www.kinetico.fr

Usando el Purificador de Agua Purefecta

El Agua es el líquido más importante en el mundo. Y aunque el agua que usted usa para beber y cocinar constituye menos que el 1% de toda el agua utilizada en la casa, la calidad de la misma es probablemente lo más importante para Usted.

Los expertos sugieren que usted beba aproximadamente de ocho vasos de agua de 11 onzas por día. Ahora que Usted tiene un purificador de agua Purefecta, Usted puede estar seguro que está bebiendo un agua limpia y con alta calidad de pureza. Además también con un gran sabor. Con un purificador de agua, tomar esos ocho vasos de agua van a ser un placer, y no una tarea.

Agua Biopura

Cómo convertimos agua común en agua BIOPURA? Purefecta lo hace! Por remover bacterias, virus y amebas, Purefecta microbiológicamente purifica su agua. Nosotros llamamos a esto agua biopura, en pocas palabras esto hace que Purefecta sea único!

Cómo usar agua pura para beber

Ya que su purificador de agua Purefecta reduce significativamente metales pesados (como el plomo), químicos, minerales, y el mal sabor y olor del agua, usted puede querer hacer algunos ajustes cuando use agua biopura para cocinar.

1 ***Permita que su gusto decida cuanta agua va a usar***

Cuando mezcle concentrados de jugos y bebidas o prepare gelatina, té o café, usted necesita ajustar la cantidad de agua biopura que va usar. Ud. va a notar que puede usar menos café o té y todavía obtener el sabor deseado. O en el caso de concentrados de jugos, usted puede añadir más agua biopura, sin que el sabor se altere. También es probable que no sea necesario limpiar el óxido de su cafetera automática con vinagre como recomienda el fabricante debido a la falta de incrustaciones.



2 ***Use agua biopura para mezclar la leche de formula y comida de los infantes.***

Su sistema Purefecta provee una certificación de protección contra bacterias, virus y quistes, usted puede

utilizar agua biopura para la preparación de biberones, cereales y otros productos para su infante.

3 *Agua Biopura es ideal para cocinar y hornear*

No olvide utilizar agua biopura de su Purificador de agua Purefecta para cocinar pasta y lavar frutas y vegetales. Siempre que alguna receta lleve agua, acérquese directamente a su grifo especial de agua biopura.

4 *Utilice agua biopura en planchas y pequeños humidificadores/vaporizadores.*

Para prolongar el funcionamiento y facilitar el mantenimiento, use agua biopura en planchas y pequeños humidificadores. Usted no va tener que comprar agua destilada o sufrir las consecuencias de utilizar agua del grifo normal en planchas y humidificadores. Desde que el agua biopura se produce en su sistema Purefecta tiene un contenido reducido de minerales. Esto es ideal para el uso en estas aplicaciones y disponible ya en el fregadero de su cocina.

5 *Haga cubitos de hielo con agua biopura*

Su refrigerador/congelador está equipado con un ice maker, usted debería considerar colocar una línea desde su Sistema Purefecta hasta el ice maker. Si no tiene un ice maker, asegúrese de llenar las cubetas de hielo con agua biopura. Ahora Usted va a disfrutar de mejor sabor y de cubitos de hielo transparentes.

6 *Plantas y mascotas con agua biopura también.*

No olvide sus plantas y mascotas. Al igual que usted, ellos aman el agua biopura.

Como trabaja su Purificador de Agua

El purificador de agua Purefecta ofrece siete pasos de protección para asegurar que usted siempre consiga agua biopura buena y limpia. Esto significativamente reduce metales pesados, químicos, minerales y malos sabores y olores que puedan existir en su agua. Este también ofrece una certificación de protección contra las bacterias, virus y amebas.



(Las configuraciones del sistema varían, y su modelo puede no parecerse al que se muestra en el diagrama)

A El primer paso de filtración, el prefiltro (parte # sediment 9309A, alta capacidad carbón/sedimento 9461A), prepara el agua para el proceso de osmosis inversa. La filtración en 5 micras captura sedimentos y pequeñas partículas y reduce el cloro (alta capacidad carbón/sedimento solamente) protegiendo la membrana de osmosis inversa y realzando su funcionamiento.

B Después de la pre-filtración, el agua viaja hacia el módulo de osmosis inversa donde los contaminantes inorgánicos son significativamente reducidos. Aquí el agua es forzada a través de una membrana de baja presión y la mayoría de minerales, químicos o materia existente que haya tenido su agua, es expulsada al drenaje.

C Después de la osmosis inversa, su agua pasa a través de la primera etapa del biofiltro dual del, el cual provee una barrera física contra los virus en el agua.

D El agua filtrada entonces se recolecta en un tanque de almacenamiento hasta que ésta sea necesitada.

E Cuando usted abra su grifo, el agua saldrá del tanque de almacenamiento y viajará hacia el siguiente paso de protección, el filtro MACguard® (Parte No. 9307A). El filtro MACguard utiliza carbón activado para remover cerca del 100% de componentes orgánicos volátiles (VOCs resultan de la reacción

del cloro con materia orgánica), así como algún olor y sabor desagradable que permanezca aún.

F Su agua pasa al segundo paso del biofiltro, el cual provee una barrera física contra bacterias que puedan estar presentes.

G El paso final de protección es un grifo libre de metal usado exclusivamente para dispensar agua de su purificador de agua. Con esta calidad de grifo, usted puede estar seguro que no va a encontrar plomo dentro de agua de bebida.

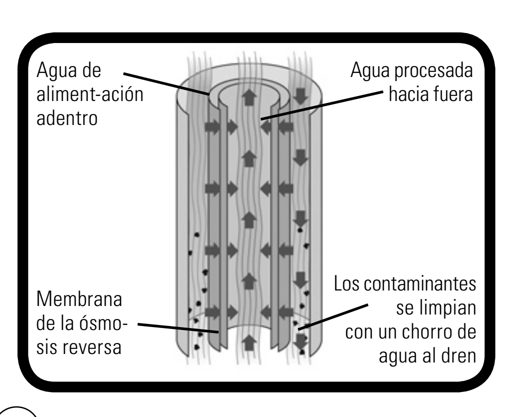
Lo que nos diferencia es lo que nos hace ser un mejor Purificador de Agua

Los Purificadores de Agua Purefecta no son eléctricos, y operan por demanda. Con la operación por demanda, los sistemas Purefecta producen agua biopura de alta calidad, mientras maximiza la eficiencia y su desempeño.

La siguiente es una lista de las funciones adicionales que hacen que el alto rendimiento del sistema Purefecta sea el más efectivo y eficiente purificador de agua disponible para el consumidor.

EverClean® Rinse

Después del apagado, el sistema inicia la patentada y exclusiva función de EverClean Rinse La superficie de la membrana es automaticamente limpiada y sumergida con agua pura. Esto extiende la vida útil de la membrana, permite a esta mantener un alto grado de rendimiento y previene que los componentes inorgánicos migren hacia el agua tratada durante el apagado.



MACguard Filter

Una de las varias funciones únicas del sistema es el apagado automático del MACguard Filter (MAC Cartucho con medidor de flujo automático). Después de 500 US galones (1900 litros) de agua procesada a través del Filtro MACguard, éste se apaga para alertar que el pre-filtro, post-filtro y el biofiltro requieren recambio. El Filtro no puede ser reseteado, y más

agua no puede ser tratada por el sistema, hasta que su sistema sea limpiado y los filtros reemplazados. La señal de la función del apagado automático indica la necesidad del recambio de cartuchos, pero más importante es prevenirlo de usar los cartuchos mas allá de su capacidad. Si se sobreutilizan, los cartuchos, se perderá su capacidad de filtración.

PureMometer Indicador de la vida del Filtro



Su sistema está equipado con el Indicador de vida del Filtro PureMometer, por lo tanto usted puede saber cuanta capacidad queda en sus cartuchos filtrantes. Use el PureMometer para estimar cuando comprar reemplazo de prefiltros, post-filtros y biofiltros, de tal manera que no se sorprenda cuando el Filtro MACguard se acabe, apagando el sistema. Su sistema también puede incluir las siguientes mejoras, las cuales están disponibles en su distribuidor local de Kinetico.

Llaves libres de plomo decorativas

Elija entre varios estilos de llaves decorativas, para complementar su decoración. Disponibles en Cromo clásico (estándar), Nickel tratado, Marrón Claro y blanco polar. Otros acabados están disponibles.

Funcionamiento del monitor

La Función del monitor Kinetico es medir el nivel de sólidos totales disueltos (TDS), en su agua de producto cada vez que usted se sirva un vaso de agua. Una luz verde indica si su sistema está rechazando la cantidad apropiada de sólidos disueltos. Una luz amarilla indica si no lo está haciendo, y usted deberá llamar a su distribuidor local autorizado Kinetico. Si su monitor no refleja ninguna luz, cuando usted está tomando agua, usted deberá reemplazar las baterías en el módulo de control debajo del lavadero.

Tanque de Almacenamiento con capacidad adicional

Un tanque de almacenamiento grande que provee más agua para cubrir la demanda de una familia grande. No necesita hacer algo especial para su sistema. Simplemente disfrute de agua biopura limpia y clara para beber.

Mantenimiento del Purificador de Agua Purefecta

El Purificador de Agua Purefecta está construido para hacer su vida más fácil. La unidad le indicará a usted cuando se necesita llevar a cabo la rutina de mantenimiento para mantener su sistema de tratamiento de agua trabajando apropiadamente.

Cambio de Filtros

Si usted abre su llave de agua y nota que no sale nada, o solamente consigue un pequeño chorro, esto puede significar una de dos cosas, su tanque de almacenamiento está sin agua y el sistema está purificando más agua o su Filtro MACguard se ha apagado. Chequee su PureMometer del sistema para ver si el filtro MACguard se ha apagado. Chequeando periódicamente el medidor PureMometer, usted sabrá cuando se aproxime el apagado del filtro antes de que esto suceda. Si el filtro MACguard no ha sido apagado, espere en una hora o dos, e intente abrir de nuevo la llave de agua.

Cuanto vaya a durar el filtro MACguard, depende de la cantidad de agua utilizada. Esto pudiera terminarse en cualquier momento desde pocos meses hasta unos pocos años. Una familia promedio de 4 integrantes con un consumo de agua promedio, puede esperar que el cartucho dure aproximadamente nueve meses hasta un año. Reemplace cartuchos anualmente si su sistema no se ha apagado.

Cuando su Filtro MACguard se apague, llame a su distribuidor local autorizado Kinetico. Ellos van a cambiar sus cartuchos, limpiarán completamente su sistema, chequearán su agua y que el sistema esté trabajando apropiadamente. Nunca intente remover sus cartuchos sin primero despresurizar el sistema.

Intentar limpiar su sistema y cambiar los filtros usted mismo puede resultar en contaminación desde el contacto humano hasta dañar su sistema.

El Mantenimiento es mejor que se realice por profesionales calificados y entrenados con los procedimientos apropiados y quienes tendrán las herramientas necesarias y soluciones higiénicas.



Apagando el sistema

Si usted detectara algún problema con su sistema de purificación de agua, usted deberá cerrar la línea de paso de agua a su sistema, Luego llamar a su distribuidor local autorizado de Kinetico para solicitar asistencia.

NOTA: La operación del Purificador de agua Purefecta, mantenimiento e instrucciones para el recambio, deberán ser seguidas para asegurar el funcionamiento apropiado del sistema. La Dureza recomendada es cero a 10 gpg (171 ppm), para extender la vida útil del producto. Si planea salir de su casa por algunos días, deje cerrado la línea de agua para alargar la vida útil de su sistema. Usted también deberá vaciar el agua del tanque de almacenamiento hasta su retorno, y así asegurar que tendrá agua fresca cuando regrese.

Bomba Booster

Algunas casas requieren de bombas booster para asegurar que una adecuada presión de agua está siendo enviada al sistema. Desconecte o desenchufe el poder eléctrico de la bomba antes de intentar remover cualquier cartucho (no-recomendado).

Intentar limpiar su sistema y cambiar los filtros usted mismo puede resultar en contaminación por el contacto humano y daños en su sistema. El mantenimiento debe ser realizado por profesionales calificados entrenados con los procedimientos apropiados y quienes tienen las herramientas necesarias y soluciones de higiene.

Si usted escoge cambiar los cartuchos usted mismo, usted deberá usar un kit de higiene disponible de su distribuidor Kinetico. Seguir las instrucciones de higiene de su sistema. Lavar sus manos minuciosamente y no tocar alguna parte interna del sistema. O llame a su distribuidor local autorizado Kinetico quien puede cambiar los filtros necesarios, desinfectar su sistema y analizar su agua para estar seguro de que ésta es de buena calidad.

PRECAUCION: Para evitar posibles heridas y daños a la propiedad, este sistema debe ser despresurizado apropiadamente antes de intentar remover algún cartucho u otro componente.

NOTA: Esté preparado almacenando algo de agua cuando desconecte y limpie su sistema.

Cambios y Desinfección de Cartuchos

Procedimiento de Desinfección Purefecta—Reemplazo de Cartuchos

El propósito de este procedimiento es asegurar que usted haya desinfectado los nuevos componentes reemplazables durante el cambio del cartucho. También mientras el instalador realiza una desinfección profunda al inicio de operación del sistema, es importante aprovechar esta oportunidad para desinfectar nuevamente el módulo de ósmosis inversa (RO) y todos los múltiples, la tubería y la llave de agua para beber del sistema. Esto es requerido ya que el sistema es despresurizado y abierto para el servicio, y debido a que ha transcurrido un periodo de tiempo (presumiblemente seis meses a un año) desde la última desinfección.

Usar un agente desinfectante de alto grado, como el dióxido de cloro, asegura un funcionamiento óptimo durante este paso. Asegúrese de leer minuciosamente las advertencias en el empaque del dióxido de cloro y de seguir todas las precauciones de seguridad. Durante todo el procedimiento use guantes de látex o caucho de calidad similar y gafas para proteger los ojos y prevenir el contacto con la solución de dióxido de cloro y también una posible contaminación con las manos de algún componente ya desinfectado.

Remover Cartuchos Viejos

1. Cierre la válvula de distribución de agua fría, apague la válvula del tanque de almacenamiento y abra la llave de agua para beber para aliviar la presión en el sistema. Asumiendo que el postfiltro MACguard se apagó, el flujo de la llave de agua va a ser muy bajo y deberá esperar hasta que el flujo pare completamente.

2. Retire el prefiltro y el postfiltro girando un 1/4 de vuelta en sentido contrario de las manecillas del reloj, jalándolos hacia abajo para sacarlos del soporte del equipo.

3. Deseche los cartuchos usados.

Instalación de Componentes Especiales de Desinfección

4. Retire el clip de seguridad del módulo del soporte del múltiple al apretar los lados hacia dentro y sacar el clip. Retire el módulo de ósmosis inversa (RO).

5. Instale la espiga del adaptador del múltiple y el tubo de descarga en el puerto # 2. El módulo de ósmosis inversa elaborará agua de alta calidad sin contrapresión durante el proceso de desinfección.

6. Instale un cartucho de desinfección en el cabezal del postfiltro en el lado derecho del soporte del equipo. Asegúrese que se incluya un tapón de plástico macizo en el puerto central del cartucho y que empuje el indicador del Puremometer a la posición "hacia arriba" (el indicador azul queda totalmente visible).
7. Vierta un paquete de gránulos de dióxido de cloro en cada uno de los dos cartuchos de desinfección. Llene los cartuchos con agua limpia y colóquelos aparte para permitir que los gránulos se disuelvan mientras usted continúa con este procedimiento. Tape estos cartuchos. Pueden esparcirse fuertes olores a gas. Use en un área con buena ventilación.
8. Retire todo el material de empaque del nuevo postfiltro MACguard. Instale el postfiltro en la posición del **prefiltro** (en el extremo izquierdo) en el sistema para que pueda enjuagar las partículas finas de carbón del cartucho durante los pasos siguientes del proceso. Las partículas finas de carbón son un resultado habitual de los procesos de fabricación y se encuentran presentes en todos los filtros de carbón.
9. Instale el módulo de ósmosis inversa y llene el tercer cartucho de desinfección con agua limpia. Instale el cartucho de desinfección en la posición del **postfiltro** (en el extremo derecho) en el sistema.
10. Coloque un conector macho de 1/4 pulg. x hembra de 3/8 pulg. y tubería al Puerto # 1 del multiple de ósmosis inversa y extienda la tubería hasta el drenaje.
11. Abra la llave de agua para beber, abra lentamente la válvula de distribución de agua y deje que el agua lave el sistema durante tres (3) minutos para enjuagar las partículas finas del cartucho de postfiltro.
12. Apague la válvula de distribución de agua para despresurizar el sistema. Cierre la llave de agua para beber.
13. Retire el cartucho de postfiltro enjuagado de la posición de prefiltro, tape y coloque el cartucho aparte.

Desinfección de los Múltiples, Llaves, Tanques y Tuberías.

14. Instale uno de los cartuchos de desinfección que incluye dióxido de cloro en la posición del prefiltro (en el extremo izquierdo).
15. Instale una tubería de 3/8 de pulg. desde el Puerto # 1 hasta la válvula de cierre del tanque de almacenamiento.

16. Asegúrese que la válvula de cierre del tanque esté abierta. Abra lentamente la válvula de distribución de agua y llene el tanque de almacenamiento durante cinco (5) minutos.
17. Cierre la válvula de distribución de agua. Cierre la válvula del tanque de almacenamiento y abra la llave de agua para beber para despresurizar el sistema.
18. Retire el conector que instaló en el paso 10 y coloque un tapón en el Puerto # 1. Retire la espiga del adaptador del múltiple y coloque un tapón en el Puerto # 2.
19. Retire el conector que instaló en el paso 10 de la tubería conectada al tanque de almacenamiento. Conecte la tubería del tanque de almacenamiento al puerto señalado con la palabra "Tank" en el múltiple del biofiltro.
20. Retire el cartucho de desinfección de la posición del prefiltro (en el extremo izquierdo) e instale el cartucho de desinfección restante que preparó en el Paso 1 en la posición del prefiltro. Abra lentamente la válvula de distribución de agua, la válvula del tanque y la llave de agua para beber, en ese orden.
21. Haga funcionar el sistema durante cinco (5) minutos, luego cierre la válvula de distribución de agua. Drene el tanque de almacenamiento para despresurizar el sistema, luego cierre la llave de agua para beber.

Poner el Sistema en Servicio

22. Retire los cartuchos de desinfección de las posiciones del prefiltro y el post-filtro. Retire todo el material de empaque del nuevo cartucho de prefiltro e instálelo en su posición. Instale el cartucho de postfiltro que dejó aparte en el paso 8, en su posición.
23. Abra lentamente la válvula de distribución de agua y llene el tanque de almacenamiento. Este proceso tomará varias horas.
24. Abra la llave de agua para beber del sistema para vaciar el tanque y deseche el agua de este primer tanque.
25. ¡Su sistema está listo ahora para producir agua limpia, biopura!

Reemplazo de Cartuchos Filtrantes

Para asegurar un óptimo funcionamiento, que la garantía continúe y que su equipo cumpla con todos los estándares de certificación, usted debe reemplazar los cartuchos del prefiltro, post-filtro y biofiltro anualmente o cuando su sistema se apague, cualquiera que ocurra primero, Utilice el siguiente cuadro para determinar que filtros son apropiados para su sistema.

	Agua Clorinada Distribuida (Agua Municipal o totalmente clorinada)	Agua No Clorinada Distribuida (No completamente clorinada)
Prefilter A	Alta Capacidad Carbón/ Sedimentación (Parte No. 9461A)	Sedimentación (Parte No. 9309A)
Biofilter B	2 en 1 Módulo Biofiltro (Parte No. 10674)	
MACguard Postfilter C	Purefecta Sabor, Olor, Post-filtro MTBE & VOC (Parte No. 9307A)	



Especificaciones del Sistema

Nivel máximo de STD: 3000 ppm

Rango de pH: 3-11

Rango de presión: 40-100 psi/241.3 – 689.5 kPa

Suministro de agua: 0-10 gpg dureza 0-0.1 ppm hierro

Rango de temperatura: 35º-100 ºF/2º-38 ºC

Capacidad nominal de filtro (posfiltro): 500 galones/1,900 litros

Producción máxima diaria: 75.0 gpd①/284 litros

Agua de Descarga de membrana/Radio Agua de Producto: 3 a 1

Producción Típica de Agua de Producto/Capacidad de Producción Diaria: 19.8 gpd (74.95 L/día)

La calificación de la eficiencia②: 25.94% el tanque uniforme

La calificación de la recuperación③: 40.25% el tanque uniforme

① Flujo máximo calculado por el fabricante con el tanque de almacenamiento abierto, condiciones ideales de presión de entrada de 100 psi, temperatura de 90ºF y 100 ppm de STD.

② Calificación de Eficiencia significa el porcentaje de agua ingresada en el sistema que está disponible para el uso como agua tratada de osmosis inversa, bajo parámetros de uso diario.

③ Calificación de Recuperación: significa el porcentaje del agua ingresada en la membrana del sistema que está disponible para el uso como el agua tratada por osmosis inversa cuando el sistema es operado sin tanque de almacenamiento o cuando el tanque está desviado.

	El purificador de agua Purefecta Kinetico está certificado por la NSF Internacional con el estándar NSF P231 – Purificadores de agua de tipo microbiológico basado en las recomendaciones de la guía de USEPA Guía estándar y protocolo para evaluar purificadores de agua microbiológicos (reporte de la OPP 1987). El purificador para agua de bebida Purefecta Kinetico está probado y certificado por la NSF Internacional para los estándares NSF/ANSI estándares 42,53 y 58 para la reducción de las sustancias especificadas en la ficha de desempeño del fabricante.
	El purificador de agua de bebida Purefecta Kinetico fue evaluado por UL y se encontró que cumplía todos los requerimientos de la USEPA, en su guía estándar y protocolo para evaluar purificadores de agua microbiológicos. (Reporte de la OPP 1987) interpretado por UL específicamente para evaluar el producto Purefecta.
	El purificador de agua de bebida Purefecta Kinetico ha sido verificado por la Asociación para la calidad de Agua (WQA) y se encontró que cumplía todos los requerimientos de la guía estándar y protocolo para evaluar purificadores de agua microbiológicos según la guía de la USEPA (Reporte de la OPP 1987) tal y como fuera interpretado por la WQA específicamente para el producto Purefecta. El purificador para agua de bebida Purefecta Kinetico está certificado por la WQA con los estándares de la NSF/ANSI 42,53 y 58 para la reducción de sustancias especificadas en la ficha de desempeño del fabricante.
	El purificador para agua de bebida Purefecta Kinetico fue evaluado por laboratorios BIOVIR y se encontró que cumplía todos los requerimientos de la guía estándar y protocolo para evaluar purificadores de agua microbiológicos de la USEPA (reporte de la OPP 1987) según interpretación de laboratorios BIOVIR para el análisis del producto Purefecta.

Adicionalmente, los materiales y componentes usados en la construcción de Purefecta han sido probados por la NSF Internacional para asegurar los niveles de contaminantes extraídos no exceda los límites establecidos, puestos por la NSF/ANSI Standard 58. Purefecta ha sido también evaluado bajo Estándar 58 NSF/ANSI que está diseñado y construido para operar de acuerdo con las instrucciones del manufacturador.

Véase la hoja con los datos de funcionamiento del fabricante para reducción de contaminantes específicos.Este sistema cumple con las regulaciones NSF/ANSI 58 para reducción de arsénico pentavalente y compuestos orgánicos volátiles. Observe la hoja de información de desempeño y la referente al arsénico en la sección de contaminantes individuales para una explicación en cuanto a la reducción del desempeño.Este sistema es aceptable para tratamiento de agua con concentraciones de no mas de 27mg/L de nitratos y 3 mg/L de nitritos combinados y medidos como N y esta certificado para la reducción de nitrito/nitrato solamente en aguas con presiones de 280 kPa (40 psig) o mayores (con test de an·lisis parte numero 7329).

Este sistema contiene un componente reemplazable que es crítico para la reducción efectiva de los sólidos totales disueltos. El agua de producto deberá ser analizada periódicamente para verificar que el sistema esta desempeñándose correctamente.



Hoja de Registro de Mantenimientos

Tipo de Prefiltro: ____________________________________

Fecha	Cambio de Prefiltro	Cambio de post-filtro	Cambio de Membrana	Cambio de Biofiltro	STD de Agua Tratada	Desinfección (Ocurre con todos los cambios de los filtros)

Notas:





Kinetico makes an entire line of water treatment products designed to handle almost any water problem. For more information, contact your authorized Kinetico dealer or visit our web site at www.kinetico.com.

Kinetico fabrique une gamme complète de produits de traitement de l'eau pour répondre à la plupart des problèmes d'eau. Pour plus d'informations contactez votre concessionnaire agréé Kinetico ou visitez notre site Web à l'adresse www.kinetico.com.

Kinetico fabrica una línea amplia y completa de productos para tratamiento de agua diseñados para solucionar casi cualquier problema en el agua. Para más información, contacte a su distribuidor autorizado Kinetico o visite nuestra página web www.kinetico.com.

01/07

Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd.
Newbury, OH 44065 USA
440.564.9111
www.kinetico.com

Part No. 10617C
Printed in U.S.A.
Pièce n° 10617C
Imprimé aux États-Unis
No. de pieza 10617C
Impreso en EE.UU.